

# MTO1117L\_00 Geometria II. (elmélet)

Kurzusinformáció

2019 tavasz

**Előfeltétel:** MTO1114

**Félévi követelmény:** kollokvium (4 kredit)

**Elérhetőség:** vattamany.szabolcs@nye.hu

**Fogadó óra:** kedd 15-től

## Tematika

1. Sokszögek területe, elemi területfogalom, a kör és részeinek területe
2. Poliéderek térfogata, elemi térfogatfogalom, henger, kúp, gömb térfogata, Cavalieri-elv
3. Elemi kerület- és felszínfogalom, konvex síkidomok és mértani testek kerülete, felszíne
4. Gömbi geometria, gömbi trigonometria, pont körre/gömbre vonatkozó hatványa, hatványsík, hatványvonal, hatványpont
5. Inverzió és alkalmazásai, sztereografikus projekció

## Számonkérés, jegymegajánlás

Vizsga a vizsgaidőszakban.